



17.8.2007

PIR-2007-R-6-531

**ASIA** PÄÄTÖS YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN  
SOVELTAMISESTA MUNITUS- JA KASVATUSKANALAN LAAJENTAMI-  
SEEN

**HANKKEESTA VASTAAVA**

Vilppulan Hybrid Oy,  
Anita Mäkelä ja Tommi Haapanen  
Mäkeläntie 74  
35700 Vilppula

**HANKE**

Vilppulan Hybrid Oy on laajentamassa munitus- ja kasvatuskanaloita olemassa olevien kanaloiden yhteyteen Vilppulan kunnan Elämäntaipaleen kylässä. Kanalatoimintojen nykyinen laajuus ja kokonaiskapasiteetti on 35 000 munivaa broileriemoa ja 19 000 kasvavaa broileriemoa. Vilppulan Hybrid kasvattaa broileriemoja, munittaa niitä ja hautoo munista broilereita. Untuvikot myydään kuoriutumisen jälkeen ja viedään kasvattajille. Emountuvikot tulevat kasvatukseen Vilppulan Hybrid Oy:lle toiselta kasvattajalta. Käytössä on seitsemän munituskanalaa, viisi kasvatuskanalaa ja yksi hautomo. Lantaloita on kolme.

Laajennushankkeen ympäristölupahakemus on tullut vireille Pirkanmaan ympäristökeskukseen 13.2.2007. Hanke käsittää 12 000 emon munituskanalan, uuden lantalan ja 10 000 kasvatuskanalan kanalan rakentamisen. Laajennuksen jälkeen munivia broileriemoja on 50 000 ja kasvavia broileriemoja 30 000. Vilppulan Hybrid Oy:llä on Keurusselän ympäristölautakunnan 29.11.2006 myöntämä ympäristölupa olemassa olevalle toiminnalle.

Kanalat sijaitsevat Vilppulassa tiloilla Mäkelä (933-402-0001-0065) osoitteessa Mäkeläntie 74, Liinola (933-402-0001-0067) osoitteessa Tammikoskentie 497 ja Moisio (933-408-0001-0058) osoitteessa Tammikoskentie 193 seuraavasti:  
Mäkelä: kuusi munituskanalaa ja hautomo, Liinola: kolme kasvatuskanalaa ja yksi munituskanala, Moisio: kaksi kasvatuskanalaa.

Munitus- ja kasvatuskanaloiden eläinmäärät eläinyksikkökertoimin:

	Eläinmäärä	Kerroin*	Eläinyksiköt
<u>Olemassa oleva eläinmäärä:</u>			
Munitusbroilerit (kana, broileriemo)	35 000	0,08	2 800
Kasvatusbroilerit (kananuorikko)	19 000	0,02	380
Yhteensä			3 180

	Eläinmäärä	Kerroin*	Eläinyksiköt
<u>Eläinmäärä laajennuksen jälkeen:</u>			
Munitusbroilerit	50 000	0,08	4 000
Kasvatusbroilerit	30 000	0,02	600
Yhteensä			4 600

(\* Lannan fosforisisältöön perustuva eläinyksikkökerroin, perustuen YM:n kirjeseen kotieläinsuojien ympäristöluvasta, Dnro YM4/401/2002, 18.3.2002)

Eläinyksiköiden *lisäys* on yhteensä 1 160, mikä on 24 % YVA-asetuksen 6§:n mukaista kanamäärää (60 000 kanaa) vastaavasta eläinyksikkömäärästä (60 000 \* 0,08 = 4 800).

Eläinyksiköiden *kokonaismäärä* laajennuksen jälkeen on 4 600, mikä on noin 96 % YVA-asetuksen mukaisen kanamäärän vastaavista eläinyksiköistä.

Rakennettavat kanalarakennukset toteutetaan betonielementtiseinäisinä, lattiana on teräsbetonilaatta. Rakennettavan lantalan lattiana on teräsbetonilaatta, seinämateriaalina betonielementti ja puu.

Mäkelän tilalle sijoittuva uusi, rakennettava kanala nro 14 (kokonaisala 2 724 m<sup>2</sup>) sijoittuu broilerimunituskanalan länsipuolelle. Uusi lantala nro 4 (360 m<sup>2</sup>) sijoittuu näiden pohjoispuolelle. Kanala ja lantala pyritään toteuttamaan mahdollisimman pian.

Liinolan tilalla uusi kasvatuskanala (kokonaisala 1 468 m<sup>2</sup>) sijoittuu lähinnä Tammi-koskentietä sijaitsevien kanaloiden nro 6 ja 7 eteläpuolelle. Liinolan tilalle sijoittuvan kasvatuskanalan toteutusaikataulu on avoin.

Kasvatus tapahtuu lattiakasvatuksena, kuivikkeena on kutterinlastu. Kanalat tyhjenetään ja pestään kerran noin 20 viikon tai vuoden välein, kun kanaerät vaihtuvat. Kanaloissa syntyvä lanta levitetään omille ja vuokrapelloille sekä sopimuspelloille. Peltoa on 9.2.2007 tilanteen mukaan käytettävissä yhteensä 364 hehtaaria. Tilan lantalat ja lannanlevitykseen käytettävissä olevat peltoalat riittävät olemassa olevalle eläinmäärälle.

*Kotieläintalouden ympäristönsuojelua koskevan ohjeen (YM 30.9.1998) suosituksen mukaan lannanlevitykseen tarvitaan yksi peltohehtaari enintään 540 broilerikasvatuspaikkaa tai 135 munituskanaa kohti. Olemassa olevat ja laajennushankkeen eläinmäärät yhteen laskien tulee lannanlevitykseen soveltuva peltoalaa olla käytettävissä nykyistä enemmän, yhteensä 426 hehtaaria kun koko kapasiteetti on käytössä (30 000 broileria / 540 enimmäismäärä/ha + 50 000 kanaa / 135 enimmäismäärä/ha). Lantaa syntyy vuosittain noin 2 800 m<sup>3</sup>, mikä mahtuu lantalarakennuksiin, kun hankkeeseen kuuluva neljäs lantala rakennetaan.*

Mäkelässä hautomon ja kanaloiden nro 4, 5 ja 8 jätevesille (pesu- ja WC-vedet) on olemassa kolmen sakokaivon ja suodatuskentän käsittelyjärjestelmä. Kanala nro 1 vedet johdetaan umpisäiliöön. Asuinrakennuksen ja vanhojen kanaloiden nro 2, 3 ja 10 jätevesille suodatuskenttä on suunnitteilla. Uuden kanalan nro 14 jätevedet on tarkoitus johtaa suunnitteilla olevaan suodatuskenttään.

Liinolassa kanaloiden nro 1 ja 9 yhteydessä on umpisäiliöt, suodatuskenttä kanaloiden nro 6 ja 7 jätevesille on suunnitteilla. Tulevaisuudessa rakennettavan kanalan nro 15 jätevedet on tarkoitus johtaa samaan suodatuskenttään

Moisiossa jätevedet johdetaan purkuputken kautta maastoon.

Huhtijärven vesiosuuskunnan vesi- ja viemäriinjo on rakennettu Elämäntaipaleen kylälle vuonna 2005. Mäkelän Hybrid Oy ei ole liittynyt vesi- tai viemäriverkostoon.

Mäkelän tilalla lämmityksestä huolehtii Vilppulan Hybrid Oy:n omistama 500 kW:n puupellettilämpökeskus. Lämpökeskuksessa poltetaan tuotannossa kuolleet kanat, joi- ta tulee päivittäin 0-5 kpl. Munankuori- ja hautomojäte varastoidaan suljetussa metal- likontissa ja toimitetaan Pirkanmaan Jätehuolto Oy:lle.

Olemassa olevan toiminnan ympäristöluvasta (Keurusselän ympäristölautakunta 29.11.2006, 281/54/2006) on valitettu Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittely on kesken.

### Maankäyttö ja luonnonolosuhteet

Kanalat sijaitsevat Vilppulan kunnan Elämäntaipaleen kylässä, kaavoittamattomalla maaseutuvaltaisella alueella lukuun ottamatta Liinolan kanaloita nro 1 ja 9 jotka si- jaitsevat Vilppulan rantaosayleiskaavan alueella. Alue on harvaan asuttua. Kanala- toimintoja on tiloilla Mäkelä, Liinola ja Moisio. Tilat sijaitsevat Mäkeläntien ja Tammikoskientien varressa, noin 10 kilometrin etäisyydellä Vilppulan kuntakeskuk- sesta luoteeseen ja Elännejärven itäpuolella.

Pirkanmaan 1. maakuntakaavassa ei ole osoitettu aluevarauksia kanaloiden sijainti- alueille. Kanaloiden länsipuolella on 76 hehtaarin laajuinen Elämänmäen luonnon- suojelualue (SL 221), joka kuuluu Natura 2000-verkoston. Luontotyyppinä Elä- mänmällä ovat vanhat metsät. Kanaloiden koillis- ja lounaispuolella sijaitsee kaksi maakuntakaavassa tutkimusmetsäkäyttöön osoitettua aluetta (Mtm).

Liinolan ja Moisio tilojen välisellä alueella on voimassa Vilppulan rantaosayleis- kaava (KHO 1.7.2004), joka ulottuu Liinolassa kahden eteläisimmän kanalan alueel- le. Alueella on metsätalousaluetta osoittava rantaosayleiskaavan kaavamerkintä (M). Vilppulan Hybrid Oy:n laajennusrakentaminen ei sijoitu kaava-alueelle. Vilppulan rantaosayleiskaavassa ei ole osoitettu uusia rakennuspaikkoja kanaloiden läheisyy- teen. Alueelta ei tunneta muinaismuistoja.

Mäkelän tila sijoittuu Elänteen ja Paloselän valuma-alueiden vedenjakaja-alueelle, Liinola ja Moisio Paloselän valuma-alueelle. Elännejärven ja Paloselän veden laatu on hyvä. Kanalrat eivät sijaitse luokitellulla tai vedenhankintaan soveltuvalla pohja- vesialueella.

Lähialueella ei ole muuta merkittävää eläintuotantoa. Lähin eläintila (lypsykarjatila) sijaitsee noin kolmen kilometrin etäisyydellä etelässä.

### Liikenne

Liikenne kanaloihin tapahtuu Tammikoskientien ja Mäkeläntien kautta. Raskasta lii- kennettä aiheutuu eläinten, rehujen, pellettien sekä lannan ja jätteiden kuljetuksista. Munien ja untuvikkojen ajoa on kolme kertaa viikossa. Rehukuljetuksia ja ka- nanuorikkojen siirtoja ajetaan kerran viikossa. Kaatopaikkajäteastiat tyhjennetään kahden viikon välein. Lantakuljetukset omille ja sopimuspuolelle tapahtuvat keväisin ja syksyisin kanaloiden ja lantaloiden tyhjennyksen yhteydessä.

## Häiriintyvät kohteet

Mäkelässä kanaloiden lähimmät asuinrakennukset ovat Mäkelän tilan oma asuinrakennus välittömässä pihapiirissä. Noin kilometrin säteellä Mäkelän tilasta luoteeseen Elänteen rannalla sijaitsee loma-asunto (vuodelta 1969), pohjoisen suunnalla asuinrakennus (1926) ja lomarakennus (1981). Idässä reilun kilometrin etäisyydellä sijaitsee loma-asunto (1948). Etelässä noin 800 metrin päässä sijaitsee asuinrakennus (1950) sekä Liinolan tilan asuinrakennus (1971). Lounaassa reilun kilometrin etäisyydellä on yksi asuinrakennus (1953).

Liinolan tilan läheisyydessä sijaitsee Liinolan oman asuinrakennuksen (vuodelta 1971) lisäksi kanaloita lähimpänä luoteessa noin 150 metrin päässä asuinrakennus (1950). Itä-kaakon suunnassa sijaitsevat kolme asuinrakennusta (1923, 2005 ja 1920) ovat noin 400 metrin etäisyydellä ja yksi asuinrakennus (1953) noin 600 metrin etäisyydellä. Pohjoisessa lähin asuinrakennus on Mäkelän tilalla, etelässä noin 600 metrin etäisyydellä sijaitsee yksi loma-asunto (1920).

Moision tilan ympäristössä noin 500 metrin säteellä on seitsemän asuinrakennusta (vuosilta 1920, 1965, 1969, 1972, 1983 ja 1998), asuntolarakennus (1987) ja kaksi lomarakennusta (1924 ja 1966). Lähimmät kaksi asuinrakennusta sijaitsevat vajaan sadan metrin etäisyydellä kanalasta, kolme seuraavaksi lähintä noin 150–200 metrin etäisyydellä.

Noin kilometrin etäisyydellä koillisessa on asuinrakennus (1991), lännessä kaksi asuinrakennusta (1955 ja 1966), lounaassa asuinrakennus (1989) ja luoteessa lomarakennus (1935).

## **Kuuleminen**

Toiminnanharjoittaja on suullisesti antanut hankkeesta täydentäviä tietoja ympäristökeskukselle YVA-päätöstä varten. Vilppulan kunnan ympäristönsuojelusihteeriltä on tiedusteltu toiminnanharjoittajan toiminnasta yleensä sekä mahdollisista toimintaa koskevista yhteydenotoista ja valituksista. Vilppulan kunnan maataloussihteeriltä on tiedusteltu eläintiloista alueella. Muiden tahojen tai viranomaisten kuulemista ei ole pidetty tarpeellisena.

## **Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä koskevat säännökset ja YVA:n soveltaminen yksittäistapaukseen**

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVAL) 4 §:n mukaan arviointimenettelyä sovelletaan asetuksella tarkemmin säädettäviin hankkeisiin tai niiden muutoksiin 1) joista Suomea velvoittavan kansainvälisen sopimuksen täytäntöönpaneminen edellyttää arviointia taikka 2) josta saattaa aiheutua merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia Suomeen luonnon ja muun ympäristön erityispiirteiden vuoksi.

Asetuksen (YVAA) 6 §:ssä luetellaan hankkeet, joihin sovelletaan aina arviointimenettelyä. Arviointimenettelyä sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (268/1994, muutokset 267/1999 ja 458/2006) mukaan lisäksi hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen olennaiseen muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ot-

taen, asetuksessa mainittujen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia vaikutuksia.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA) tarkoituksena on varmistaa, että vaikutuksiltaan merkittävien hankkeiden suunnittelussa ympäristövaikutukset tulevat selvitettyksi riittävällä tarkkuudella päätöksenteon tueksi. YVA-menettelyn tarkoituksena on myös parantaa kansalaisten osallistumis- ja vaikutusmahdollisuuksia ympäristön kannalta merkittävien hankkeiden suunnittelussa.

Ympäristövaikutusten haitallisuuden merkittävyyttä ja todennäköisyyttä selvitettyä tulee ottaa huomioon yksittäistapauksen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutuksen luonne, joka on eritelty tarkemmin YVAA 7§:ssä:

1) hankkeen ominaisuudet, kuten a) hankkeen koko, b) yhteisvaikutus muiden hankkeiden kanssa, c) luonnonvarojen käyttö, d) jätteiden muodostuminen, e) pilaantumisen ja muut haitat, f) onnettomuusriskit ottaen erityisesti huomioon käytettävät aiheet ja tekniikat;

2) hankkeen sijainti, kuten a) nykyinen maankäyttö, b) alueen luonnonvarojen suhteellinen runsaus, laatu ja uudistumiskyky, c) luonnon sietokyky, ottaen erityisesti huomioon kosteikot, rannikkoalueet, vuoristo- ja metsäalueet, luonnon- ja maisemansuojelualueet, lain nojalla luokitellut tai suojellut alueet, alueet, joilla yhteisön lainsäädännössä vahvistetut ympäristön tilaa kuvaavat ohjeavot on jo ylitetty, tiheään asutut alueet sekä historiallisesti, kulttuurisesti tai arkeologisesti merkittävät alueet;

3) vaikutusten luonne, kuten a) vaikutusalueen laajuus ottaen huomioon vaikutuksen kohteena olevan väestön määrä; b) valtioiden rajat ylittävä vaikutus, c) vaikutuksen suuruus ja monitahoisuus, d) vaikutuksen todennäköisyys, e) vaikutuksen kesto, toistuvuus ja palautuvuus.

Päätöksen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisesta yksittäistapauksessa tekee alueellinen ympäristökeskus (YVAL 6.1). Pirkanmaan ympäristökeskus on YVA -lain mukainen yhteysviranomainen, joka tekee päätöksen arviointimenettelyn soveltamisesta sekä soveltamatta jättämisestä yksittäistapauksessa YVA-lain 4 §:n 2 momentissa tarkoitettuun hankkeeseen tai hankkeen muutokseen.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä sovelletaan aina YVA-asetuksen 6 §:n hankeluettelon mukaan kanaloihin, joissa kasvatetaan yli 85 000 kananpoikaa tai 60 000 kanaa.

Sovellettaessa menettelyä muihin yksittäistapauksiin tarkastellaan suunnitellun hankkeen todennäköisesti aiheuttamia haitallisia ympäristövaikutuksia mukaan lukien ympäristövaikutukset muiden hankkeiden kanssa asetuksessa mainitun hankkeen aiheuttamiin vaikutuksiin nähden.

### **Yleistä kanaloiden keskeisistä ympäristövaikutuksista**

Kanaloiden keskeisin ympäristövaikutus on tuotannosta aiheutuva hajua. Hajua aiheuttaa ilmanvaihto tuotantotiloista, lannan siirto, varastointi ja levitys sekä eläinjätteiden käsittely. Hajupäästöt tyypillisesti kasvavat kasvatusvaiheen loppupuolella lantamäärän ja kuivikeaineen ammoniakkipitoisuuden noustessa.

"Hajuhaitan vähentäminen maatalouden suurissa eläintuotantoyksiköissä" – loppuraportin 4.2.2005 esimerkin mukaisen kutteripohjaisen, 60 000 broilerin tilan ympäristössä juuri aistittavaa, pitkäaikaista hajua esiintyy noin 100 metrin etäisyydelle tilasta. Lyhytaikaista hajua esiintyy alle 300 metrin etäisyydellä kanalasta noin 9 % kokonaisajasta. Noin 250 metrin etäisyydellä kanalasta esiintyy melko voimakasta lyhytkestoista hajua yli 3 % kokonaisajasta.

Samassa loppuraportissa broileritilasta 0-1 kilometrin etäisyydellä asuvat kokivat broilerituotannosta peräisin olevan hajun keskimäärin 'ei lainkaan häiritseväksi'. Raportissa esitettyjen tulosten mukaan broilerikasvatuksesta aiheutuvan hajun haittavaikeus on hyvin pieni. Tuotantotiloista tulevaa hajua häiritsevimpinä asukkaat pitivät lannan käsittelyn ja levityksen aiheuttamaa hajua.

Ympäristöministeriön ehdotuksessa (*YM:n kirje kotieläinsuojien ympäristöluvasta, Dnro YM4/401/2002, 18.3.2002*) vähimmäisetäisyydeksi eläinsuojan ja häiriintyvän kohteen välillä on eläinyksikkömääriin perustuen noin 450 metriä hankkeen eläinyksikkökertoimiin sovelletuna. Broileritilojen hajupäästömittaukset ja asukaskyselytutkimukset antavat suuntaa, että tätä pienempiä vähimmäisetäisyyksiä voitaisiin käyttää ilman että ne aiheuttaisivat merkittävää viihtyvyyshaittaa ympäristössä.

Kanalarakennusten ilmanvaihto sekä rehu- ja eläinkuljetukset voivat aiheuttaa melua.

Kanaloiden pesu- ja jätevesien aiheuttamaa vesistökuormitusta ehkäistään jätevesien asianmukaisella johtamisella ja käsittelyllä. Kanaloissa syntyy pesuvesiä tuotantoerien vaihdon yhteydessä.

### **Vilppulan Hybrid Oy:n laajennuksen keskeiset ympäristövaikutukset**

Vilppulan Hybrid Oy:n kasvattamolaajennuksen hajuhaitan laajuuden voidaan arvioida noudattelevan mainitussa raportissa tutkitun esimerkkitalan hajun leviämistä. Tuotannon aiheuttama haju on paikallista ja toistuvaa, lantakuljetusten aiheuttama haju kohdentuu useille alueille lyhytaikaisesti levitysaikaan. Kaikki laajentuvan kanaloiminnan tarvitsemat levityspellot eivät ole vielä tiedossa, joten levityksen aiheuttaman hajuhaitan kohdistumista on vaikea arvioida. Lisääntyvän lantamäärän levityksen vaikutukset eivät luonteeltaan poikkea olemassa olevan toiminnan vaikutuksista.

Kanaloita lähimmät asuinkäytössä olevat rakennukset ovat Moisio tilan läheisyydessä olevat kaksi asuinrakennusta vajaan 100 metrin ja kolme asuinrakennusta 150 - 200 metrin päässä kanalarakennuksista. Noin puolen kilometrin säteellä tilan ympäristössä sijaitsee näiden lisäksi kaksi asuinrakennusta, asuntolarakennus ja kaksi lomarakennusta. Toimintoja ei laajenneta Moisio tilalla. Liinolan tilasta noin 150 etäisyydellä sijaitsee yksi asuinrakennus sekä noin 400 metrin etäisyydellä kolme asuinrakennusta. Näillä alueilla voi ajoittain esiintyä havaittavaa hajuhaittaa. Mäkelän tilasta lähimmät asuinrakennukset ovat noin 800 metrin etäisyydellä.

Kanaloiden ilmanvaihto ja kuljetukset kuormauksineen aiheuttavat melua lähinnä tilojen tuotantoalueella ja tiloille johtavien teiden varressa. Kanaloiden rakentamisen aikana liikenne todennäköisesti lyhytaikaisesti lisääntyy.

Kanalatoimintojen vaikutukset ovat luonteeltaan pysyviä, mutta voimakkuudeltaan ajoittain vaihtelevia. Lannan levityksen vaikutukset ovat ajoittain toistuvia ja lyhytaikaisia ja kohdistuvat erilleen kanaloiminoista.

Tuotetun lannan levitystä ja kuormitusta maaperään säädellään ns. nitraattiasetuksella (Vna 931/2000) sekä vapaaehtoisen ympäristötukijärjestelmän kautta.

Syntyvien pesu- ja muiden jätevesien asianmukaisella käsittelyllä ja johtamisella ehkäistään niistä aiheutuvaa vesistökuormitusta ja ympäristön pilaantumisen vaaraa.

## **YMPÄRISTÖKESKUKSEN PÄÄTÖS**

Pirkanmaan ympäristökeskus katsoo, että Vilppulan Hybrid Oy:n munitus- ja kasvatuskanalahankkeen ympäristövaikutukset eivät ole laadultaan tai laajuudeltaan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa asetuksessa mainittujen hankkeiden tai niiden muutosten vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Hankkeeseen ei siten sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

### **Perustelut**

YVA-asetuksen hankeluettelon mukaisen yli 85 000 kananpojan tai 60 000 kanan kasvattamon on katsottu aiheuttavan merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Vilppulan Hybrid Oy:n 12 000 munitusbroilerin ja 10 000 kasvatusbroilerin laajennus vastaa eläinyksikkökertoimin noin 24 % YVA-asetuksen hankeluettelon mukaisen toiminnan laajuudesta. Olemassa oleva toiminta ja laajennus yhteensä vastaavat noin 96 % hankeluettelossa mainitun toiminnan laajuudesta.

YVA-asetuksen hankeluettelon rajausta suppeamman yksittäisen hankkeen vaikutusten merkittävyyttä arvioitaessa otetaan huomioon hankkeen koko, toimintojen sijainti ja ominaisuudet ja niistä aiheutuvien vaikutusten luonne. Kanaloiden ympäristövaikutuksista merkittävin on tuotantotiloista ja lannan levityksestä aiheutuva haju. Yhteisvaikutukset olemassa olevien toimintojen kanssa sekä etäisyys lähimpiin asuinrakennuksiin ovat keskeisiä vaikutusten arvioinnissa.

Olemassa olevien toimintojen ja hankkeen myötä laajentuvien kanalatoimintojen välittömät vaikutukset kohdistuvat melko suppealle alueelle ja pieneen väestömäärään eivätkä ne luonteeltaan poikkea maatalousvaltaiselle alueelle tyyppillisten toimintojen vaikutuksista. Laajennuksesta aiheutuva mahdollinen hajuhaitan lisäys rajoittuu suppealle alueelle tuotantotilojen välittömään läheisyyteen. Kananlannan hajun häiritsevyys verrattuna muihin eläinlantaihin on matala.

Lannan levityspellot sijaitsevat erillään tuotantotiloista, laajemmalla alueella. Levityspellot eivät sijaitse tärkeillä tai vedenottoon soveltuvilla pohjavesialueilla. Hajuhaittaa ilmenee levitysajankohtina lyhytaikaisesti levityspelltojen läheisyydessä.

Toimintaan ei sisälly erityisiä ympäristön pilaantumisen riskejä eikä toiminnasta aiheudu Elämänmäen Natura-alueen luontoarvojen heikentymistä.

Huomioon ottaen hankkeen ominaisuudet, sijoittuminen ja vaikutusten luonne sekä olemassa olevista toiminnoista aiheutuvat ympäristövaikutukset ei uusien kanaloiden sijoittaminen olemassa olevien toimintojen yhteyteen todennäköisesti merkittävästi lisää haitallisia ympäristövaikutuksia maaseutuvaltaisella alueella.

Laajennushanke edellyttää uutta ympäristölupaa, jossa toiminnan ehdoista määrätään tarkemmin.

**Sovelletut oikeusohjeet**

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (468/1994, 267/1999 ja 458/2006)  
4§, 6§, ja 19 §

Asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (713/2006) 4§, 6§, 7§ ja 8§.

**MUUTOKSENHAKU**

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Tähän päätökseen ei saa muutoin erikseen hakea valittamalla muutosta. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 17 §:n 2 momentissa tarkoitettut tahot saavat kuitenkin hakea muutosta tähän päätökseen samassa järjestyksessä ja yhteydessä kuin hanketta koskevasta muun lain mukaisen lupa-asian ratkaisusta tai hankkeen toteuttamisen kannalta muusta olennaisesta päätöksestä valitetaan (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 19 §:n 3 momentti)

Osastopäällikkö                      Leena Strandén

Ympäristöinsinööri              Virve Sallialmi

Päätöstä koskevat tiedustelut Virve Sallialmi, p. 020 490 4104 tai 050 405 5376 ja Leena Ivalo, p. 020 490 4136 tai 040 714 6297.

**JAKELU**      **Päätös**      Hankkeesta vastaava, saantitodistuksin, suoritemaksutta

**Jäljennös päätöksestä**

Ympäristöministeriö  
Vilppulan kunta  
Pirkanmaan ympäristökeskus, ympäristölupaosasto

**Päätöksen nähtävillä olo**

Päätös ja kuulutus päätöksestä nähtävänä Vilppulan kunnanvirastossa 14 päivän ajan ja sähköisesti ympäristökeskuksen kotisivulla [www.ymparisto.fi/pir](http://www.ymparisto.fi/pir)

**LIITE**      **Valitusosoitus**